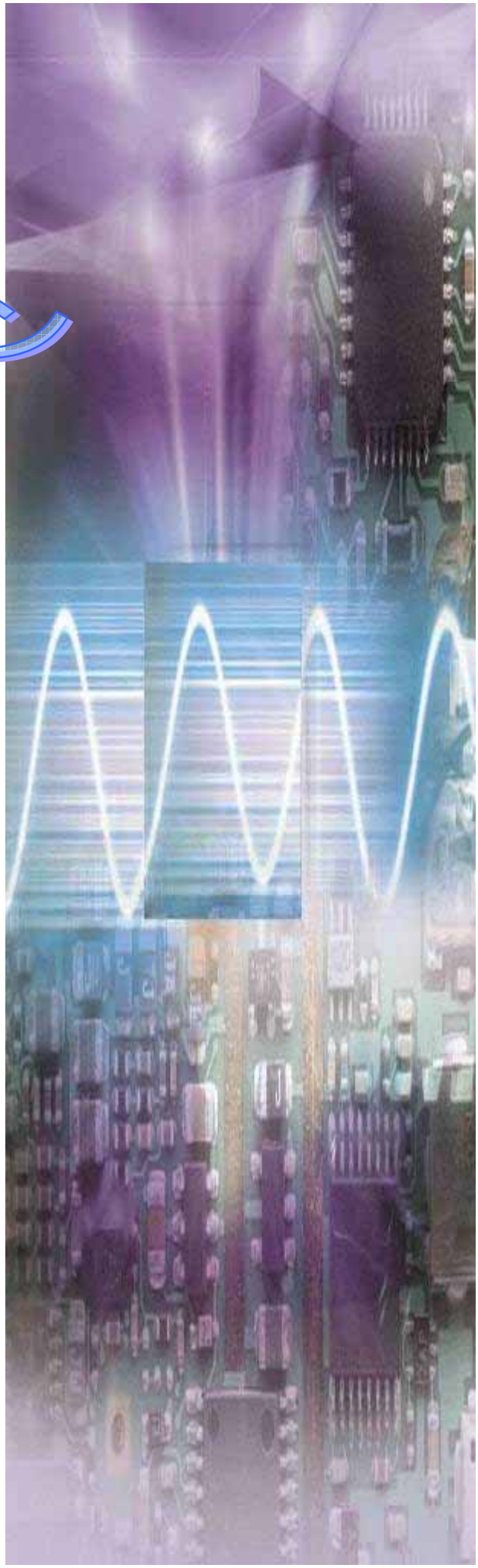
価値ある技術をあなたのもとへ
Value & Technology

大気オーブン



豊富な実績のオーブン

コストパフォーマンスに優れたLABOタイプ
から生産用タイプまでラインアップ。

Koyo 光洋サーモシステム株式会社
JTEKT Group

特　長

●KLO シリーズは卓上サイズのコンパクトな実験用オーブン。
●HTO シリーズは 500℃までの汎用オーブン。サイドフローの強制送風循環方式を採用。
●UTO シリーズは最高使用温度 700℃と広域にわたって活用できるハイテンプタイプのオーブン。

仕　様

シリーズ		KLOシリーズ			HTOシリーズ		UTOシリーズ		
製品写真									
	型　式	KLO-30M	KLO-45M	KLO-60M	HTO-9B	HTO-15B	UTO-6C	UTO-15C	UTO-21C
	方　式	前面吹き出し型強制循環			強制送風循環式（サイドフロー）				
性能	最高使用温度（注1）	200℃			500℃		700℃		
	常用使用温度範囲（注1）	RT+20～200℃			RT+30～500℃		RT+30～700℃		
	温度分布精度（注2）	±4℃（at 200℃）※参考値			±6℃（at 500℃）		±8℃（at 700℃）		
	最高温度到達時間（注1）	60分（RT+20～200℃）			90分以内（RT+30～500℃）		90分以内（RT+30～700℃）		
構成	温度制御	プログラマ					温度調節計		
	指示精度	±0.3%FS			±0.1%FS±1digit		±（設定値の0.5%+1digit）		
	記憶容量	2パターン（8セグメント/1パターン）			19パターン（30セグメント/1パターン）		–		
	調節動作	オートチューニング付PID制御							
	ヒータ	ニクロムストリップヒータ							
	ヒータ出力	600W（at 100V）	1.1kW（at 100V）	1.36kW（at 100V）	5.0kW（at 200V）	6.3kW（at 200V）	5.7kW（at 200V）	9.9kW（at 200V）	
	熱電対	K							
規格	外形寸法（mm）	400（W）×700（H）×495（D）	550（W）×800（H）×595（D）	700（W）×900（H）×695（D）	900（W）×1250（H）×750（D）	950（W）×1350（H）×850（D）	1065（W）×1450（H）×875（D）	1255（W）×1490（H）×1020（D）	1255（W）×1590（H）×1120（D）
	槽内寸法（mm）	300（W）×300（H）×300（D）	450（W）×400（H）×400（D）	600（W）×500（H）×500（D）	450（W）×500（H）×400（D）	500（W）×600（H）×500（D）	410（W）×460（H）×355（D）	600（W）×500（H）×500（D）	600（W）×600（H）×600（D）
	内容積（L）	27	72	150	90	150	67	150	216
	棚板耐荷重（等分布荷重）	15kg/枚							
	装置重量	約36kg	約51kg	約72kg	約150kg	約250kg	約350kg	約550kg	約650kg
	ブレーカー容量	AC100V 10A 単相 50/60Hz	AC100V 15A　単相 50/60Hz		AC200V 40A 単相 50/60Hz	AC200V 50A 単相 50/60Hz	AC200V 40A 3相 50/60Hz	AC200V 50A　3相 50/60Hz	
安全装置	熱電対断線	ヒータ回路OFF、ファンモータOFF、ブザー警報			–				
	ヒータ断線	ヒータ回路OFF、ファンモータOFF、ブザー警報			–				
	漏電ブレーカー	–					標準装備		
	過熱防止計	–			標準装備		作動時:ヒータ回路OFF		
	電動機過負荷保護器	–					作動時:ヒータ回路OFF		
付属品	棚板	2枚（棚受け付）							
	電源ケーブル	3m アース付コンセントプラグ止め			–				

（注 1）加熱室内制御点での値を示す。（注 2）有効寸法は槽内寸法の 2/3 です。 ※熱電対は消耗品で

オプション

シリーズ	KLOシリーズ			HTOシリーズ		UTOシリーズ		
型　式	KLO-30M	KLO-45M	KLO-60M	HTO-9B	HTO-15B	UTO-6C	UTO-15C	UTO-21C
過熱防止計	別熱電対で槽内温度監視、作動時:ヒータ回路OFF			（標準装備）				
温度記録計				チャート幅100mm、1点温度記録計				
高性能温度プログラマ	—			（標準装備）		19 パターン（30 セグメント/1 パターン）		

●安全に関するご注意
当社製品は、ISO9001 認証取得の品質管理システムにより生産されておりますが、
製品をより安全にお使いいただくためにも、ご使用前には「取扱説明書」をよくお読みください。
当社の装置には、特に注意を要する箇所に右記の警告ラベルを貼付しています。
誤使用、危険回避のため、十分内容をご理解ください。

●製品の輸出について
当社製品の輸出に関しては、輸出関連法規により規制または、制限を受ける場合もありますので、輸出国、最終ユーザー、最終用途をご確認のうえ、当社営業までお問い合せください。また、機種により本カタログの表示価格、仕様内容が異なる場合もございますので、当社営業にご確認ください。

***製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがございます。予めご了承ください。**

光洋サーモシステム株式会社 HEAT@HEART
Koyo JTEKT Group
本社・工場　〒632-0084 奈良県天理市嘉幡町 229
代　表　：TEL;0743-64-0981 / FAX;0743-64-2873
装置部門：TEL;0743-64-0988 / FAX;0743-64-3745
ホームページ：http://www.koyo-thermos.co.jp/
東 部 支 社：TEL;03-3574-0711 / FAX;03-3574-0717
群馬　営業所：TEL;027-327-7974 / FAX;027-329-7981
中 部 支 社：TEL;052-776-5121 / FAX;052-776-5125
西 部 支 社：TEL;0743-64-0952 / FAX;0743-64-0967
北九州営業所：TEL;093-951-6789 / FAX;093-951-6788